

Кафедра детской хирургии педиатрического факультета Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н.И. Пирогова (к 90-летию со дня основания)

В 20 годах XX века Отечественная медицинская школа педиатров, имевшая серьёзные научные и практические традиции, настоятельно нуждалась в развитии сети амбулаторных и стационарных медицинских учреждений. Ощущалась острая нехватка кадров в педиатрической службе по всем основным направлениям медицинских специальностей. В рамках решения этих задач, на основании Постановления Правительства СССР, в 1930 г. открылся первый в стране педиатрический факультет во 2-м Московском государственном медицинском институте, для подготовки специалистов по различным медицинским специальностям, актуальных для детского возраста.

Кафедра детской хирургии, одна из первых в нашей стране, была организована в составе педиатрического факультета в 1931 г. Клинической базой кафедры стала Московская детская больница им. Н.Ф. Филатова – старейшая детская клиника Москвы, основанная в 1842 г. вслед за детской больницей в Санкт-Петербурге. Этот выбор был не случайным, так как больница обладала уже значительным опытом оказания хирургической помощи детям. Первым руководителем хирургического отделения больницы стал Дмитрий Егорович Горохов, в последующем главный врач Софийской больницы. Будучи проректором медицинского факультета Московского университета он стал автором научно-практического труда «Детская хирургия», ставшего первым в стране современным учебным и практическим пособием для врачей по основным заболеваниям в детской хирургической клинике, вышедшим на русском языке. В основу данного труда легли клинические наблюдения больных Софийской больницы.

Первым руководителем – директором созданной кафедры стал профессор **Константин Дмитриевич Есипов** (рис. 1) – известный топограф-анатом и специалист по костно-суставному туберкулёзу (1931–1935 гг.).

В эти годы в клинике успешно применяется функциональный метод лечения переломов костей у детей, переливание крови, открытый метод лечения ожогов тела, внедряются новые методы исследований почек и мочевого пузыря, оригинальные операции у детей, первичная пластика мочеиспускательного канала при травме.

В 1935 г. кафедру возглавил профессор **Владимир Петрович Вознесенский** (рис. 2). В эти годы в научной и практической работе кафедры много внимания уделялось вопросам диагностики и лечения острой хирургической патологии органов брюшной полости у детей различного возраста, острого и хронического остеомиелита.

Начало Великой Отечественной войны в 1941 г. определило необходимость срочной подготовки зауряд-врачей для действующей армии, что послужило причиной закрытия педиатрического факультета. Кафедра детской хирургии в этот период была расформирована.

На базе больницы разворачивает свою работу эвакуационный госпиталь, в составе коллектива которого начинают работать сотрудники больницы и кафедры.

После ухода линии фронта далеко от Москвы, наряду с оказанием медицинской помощи раненым, контингент которых сокращался, в госпиталь начинают поступать и больные дети. В этот период консультативную помощь им оказывает руководитель хирургической клиники института материнства и детства профессор **Сергей Дмитриевич Терновский** (рис. 3).

В этот период Владимир Петрович Вознесенский работает в качестве профессора кафедры госпитальной хирургии, но не прекращает работу по развитию практических основ хирургии детского возраста. Результат этой работы – выход в свет монографии «Острый живот у детей», которая стала на многие годы настольной книгой для практических хирургов, педиатров и студентов.



Рис. 1. Константин Дмитриевич Есипов.
Fig. 1. Konstantin Dmitriyevich Esipov.



Рис. 2. Владимир Петрович Вознесенский.
Fig. 2. Vladimir Petrovich Voznesensky.



Рис. 3. Сергей Дмитриевич Терновский.
Fig. 3. Sergey Dmitriyevich Ternovskiy.



Рис. 4. С.Д. Терновский и С.Я. Долецкий на заседании студенческого кружка.

Fig. 4. S.D. Ternovsky and S.Ya. Doletsky at a meeting of the student circle.

К концу 1943 г. руководство СССР принимает решение о необходимости возобновления работы педиатрических факультетов.

В 1943 г. Учёный совет института по рекомендации руководителей крупнейших русских медицинских школ А.В. Мартынова, Г.Н. Сперанского и Т.П. Краснобаева утвердил на должность руководителя кафедры детской хирургии Сергея Дмитриевича Терновского (см. рис. 3). С этого момента кафедра начинает работу на базе хирургических отделений 1-й образцовой детской больницы, где профессор Терновский возглавлял работу хирургического отделения. В 1946 г. кафедра возвращается на свою первоначальную клиническую базу – детскую больницу им. проф. Н.Ф. Филатова.

С.Д. Терновский все свои научные и организаторские способности направил на фундаментальную разработку основных проблем и направлений в детской хирургии и по праву считается основоположником современной отечественной научной школы детских хирургов.

За годы деятельности С.Д. Терновского кафедра становится учебно-методическим центром, академической школой детских хирургов и преподавателей вузов.

Там учились и работали многие выдающиеся в будущем детские хирурги и руководители здравоохранения, которые всегда с гордостью говорили о том, что они являются учениками профессора Терновского. Это будущие профессора и академики М.В. Волков, С.Я. Долецкий, Ю.Ф. Исаков, А.Е. Пугачов, Э.А. Степанов, Н.И. Кондрашин, В.М. Державин, Л.А. Ворохобов и многие другие. Среди тех, чьи имена много значат для детских хирургов всей страны – М.В. Громов, И.И. Кондрашин, Ю.А. Тихонов, В.Л. Андрианов, В.М. Державин, А.Г. Пугачев, В.В. Гаврюшов.

В 1957 г. Сергей Дмитриевич Терновский в своей актовой речи осветил первый опыт хирургического лечения новорождённых с врождёнными пороками развития. С этого началось становление хирургии новорождённых как самостоятельного раздела детской хирургии нашей клиники.

Атмосфера творческого сотрудничества объединяла вокруг Сергея Дмитриевича не только сотрудников кафедры, ординаторов и аспирантов, но и многих студентов, решивших связать своё будущее с детской хирургией. Профессор Терновский, являясь научным руководителем студенческого научного кружка при кафедре, постоянно присутствовал на его заседаниях (рис. 4).

В 1957 г. по инициативе старосты кружка, студента 6 курса Леонида Рошаля, и при непосредственной поддержке Сергея Дмитриевича, в Москве состоялась первая Всесоюзная конференция студенческих кружков при кафедрах детской хирургии. Председателем конференции стал профессор Звягинцев.

В эти годы коллектив кафедры развивает новые направления научных исследований по актуальным вопросам неотложной и торакальной хирургии, урологии, травматологии и ортопедии, хирургии новорождённых, онкологии, анестезиологии и реаниматологии. Результаты научных исследований отражены в монографиях и 45 научных трудах.

С 1961 г. кафедрой руководил **Иван Константинович Мурашов** (рис. 5). В клинике продолжают разрабатываться вопросы торакальной и абдоминальной хирургии, проктологии, травматологии, проблемы острой хирургической инфекции. Успешно завершён ряд научных исследований, начатых ещё при жизни С.Д. Терновского.

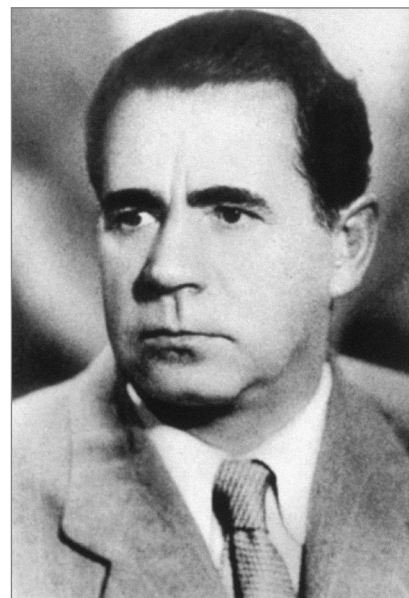


Рис. 5. Иван Константинович Мурашов.

Fig. 5. Ivan Konstantinovich Murashov.

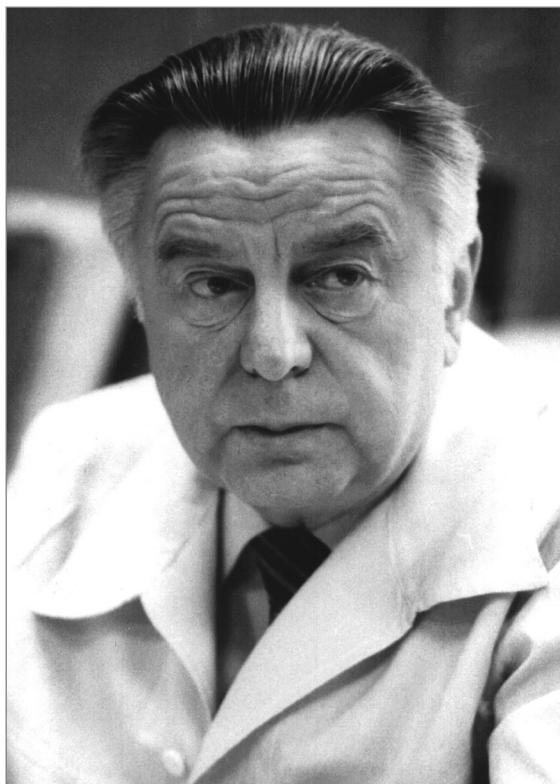


Рис. 6. Юрий Федорович Исаков.
Fig. 6. Yuriy Fedorovich Isakov.

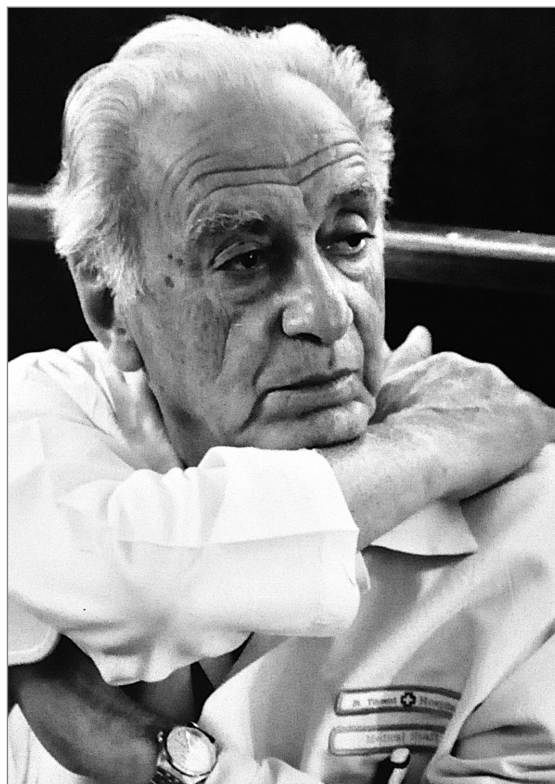


Рис. 7. Виктор Аркадьевич Михельсон.
Fig. 7. Viktor Arkadievich Mikhelson.

В 1966 г. Учёный Совет 2-го МОЛГМИ им. Н.И. Пирогова утверждает на должность заведующего кафедрой ученика С.Д. Терновского профессора Исакова. **Юрий Федорович Исаков** – академик РАМН, Лауреат государственных премий, Заслуженный деятель науки, Заслуженный врач РФ (рис. 6), на протяжении 40 лет плодотворно руководил кафедрой хирургических болезней детского возраста Российского государственного медицинского университета.

В этот период новый импульс получили научные исследования в области разработки принципиально новых методов диагностики и лечения хирургических заболеваний, использования в хирургии научно-технических достижений.

Юрий Федорович Исаков, являясь руководителем комитета образовательных учреждений Министерства здравоохранения СССР, всемерно способствует развитию системы преподавания специальности «Детская хирургия», в том числе на лечебных факультетах в медицинских вузах страны. Открываются новые кафедры в институтах усовершенствования врачей, значительно расширяется подготовка кадров детских хирургов, анестезиологов и реаниматологов.

Организируются республиканские и межобластные центры детской хирургии, которые сыграли большую роль в совершенствовании детской хирургии в стране. В этот период кафедра детской хирургии 2-го МОЛГМИ им. Н.И. Пирогова становится методическим учебно-научным центром страны.

Особое внимание Юрий Федорович уделял развитию детской анестезиологии и реаниматологии, без которой, по его словам, невозможно создать высокоэффективную детскую хирургию.

И несомненно, большую роль в становлении и развитии отечественной детской анестезиологии-реанима-

тологии сыграл его сподвижник **Виктор Аркадьевич Михельсон** (рис. 7). В 1968 г. на кафедре была создана первая в стране научно-исследовательская лаборатория детской анестезиологии и реаниматологии.

В 1973 г. на базе кафедры детской хирургии организован Всесоюзный центр детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии Минздрава СССР, в состав которого, кроме кафедры, входят Проблемная научно-исследовательская лаборатория хирургии, анестезиологии и реаниматологии детского возраста и академическая группа (рис. 8). В 1998 г. Всесоюзный центр преобразован в Научно-практический центр детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии Минздрава Российской Федерации, и представляет собой большой коллектив преподавателей и научных сотрудников.

На протяжении 90 лет клиника является одним из ведущих учебных и научно-исследовательских учреждений в стране, где решаются важнейшие научные проблемы и практические вопросы во всех отраслях хирургии детского возраста.

Весь период работы кафедры характеризуется развитием структурных клинических и параклинических направлений в детской хирургии, передовых методов лечения. Большинство из созданных при академической группе Ю.Ф. Исакова временных научных коллективов сегодня преобразованы в структурные подразделения клинических стационаров.

Так сформировались городской токсикологический центр и такие отделения как искусственной почки и экстракорпоральных методов лечения, ангиографии и эндоваскулярной хирургии, радиоизотопной диагностики, эндоскопическое, реанимации новорожденных и др.



Рис. 8. Э.А. Степанов,
Ю.Ф. Исаков,
В.А. Михельсон,
В.И. Гераськин.
Fig. 8. E.A. Stepanov,
Yu.F. Isakov, V.A.
Mikhelson, V.I.
Geraskin.

На протяжении многих лет в рамках научной программы профилактики и лечения гнойно-септических осложнений в детской хирургии и клинике проводились исследования в области гнотобиологической изоляции.

В 1978 г. было открыто первое в нашей стране отделение гипербарической оксигенации в детской клинике.

В 1981 г. в клинике создана первая в нашей стране детская микрохирургическая служба при академической группе академика РАМН, профессора Ю.Ф. Исакова.

В 1987 г. научная группа организационно оформилась как отделение микрохирургии ДГКБ № 13 им. Н.Ф. Филатова, в котором ежегодно выполняется более 500 оперативных вмешательств.

Более 40 лет клиника детской хирургии РНИМУ имени Н.И. Пирогова является ведущим научно-практическим учреждением в нашей стране, постоянно занимающимся развитием детской лапароскопической хирургии.



Рис. 9. Коллектив клиники детской хирургии (90-е годы XX века).
Fig. 9. The staff of the Pediatric surgery clinic (90^s of the XX century).



Рис. 10. Алексей Вячеславович Гераськин.
Fig. 10. Alexey Vyacheslavovich Geraskin.



Рис. 11. Александр Юрьевич Разумовский.
Fig. 11. Alexander Yurievich Razumovsky.

В 1988 г. при кафедре был создан курс анестезиологии и реаниматологии детского возраста при факультете усовершенствования врачей 2-го МОЛТМИ им. Н.И. Пирогова, преобразованный в 1993 г. в кафедру ФУВ РГМУ.

Под руководством Юрия Фёдоровича Исакова создан высокоинтеллектуальный и высокопрофессиональный коллектив, в котором работали выдающиеся представители отечественной детской хирургии: профессора Э.А. Степанов и В.А. Михельсон, В.И. Гераськин и Т.В. Красовская, В.В. Шафранов и А.П. Ерохин, Е.П. Кузнечихин и В.П. Немсадзе, и сегодня продолжают трудиться А.Ю. Разумовский, С.Л. Коварский, Л.Б. Меновщикова и многие другие (рис. 9).

В 1993 г. для координации научной, практической, международной деятельности была создана Российская Ассоциация детских хирургов. Председателем Президиума Ассоциации был избран академик РАМН, главный детский хирург Минздрава России Юрий Федорович Исаков.

В 1996 г. по инициативе Юрия Федоровича Исакова был создан специализированный журнал «Детская хирургия». Первый номер, положивший начало регулярному изданию, посвящённому наиболее актуальным вопросам детской хирургии, травматологии-ортопедии и анестезиологии-реаниматологии, вышел в 1997 году.

В 2004 г. при непосредственном участии кафедры на базе Научного Центра акушерства, гинекологии и перинатологии РАМН создано отделение перинатальной хирургии, в котором проводятся неотложные хирургические вмешательства по поводу пороков развития, выявленных в пренатальном периоде развития ребёнка.

С 2006 г. кафедру возглавил профессор **Алексей Вячеславович Гераськин**, прошедший на кафедре путь от ординатора и аспиранта до руководителя крупнейшей кафедры университета (рис. 10). Он продолжил все основные научные направления развития кафедры, уделив внимание внедрению стационарзамещающих методов лечения детей, хирургии новорождённых, всестороннему развитию

эндоскопических технологий во всех областях детской хирургии. По инициативе и при непосредственном участии профессора Гераськина в 2011 г. в Российском национальном исследовательском медицинском университете открыт Учебный центр инновационных медицинских технологий, в котором применяются самые современные обучающие методики навыкам малоинвазивных операций на новейшем оборудовании. Особое значение А.В. Гераськин придавал работе со студентами, развитию межвузовского взаимодействия в области студенческой науки, новый импульс был придан многолетней традиции кафедры в организации Всероссийских студенческих конференций.

В 2012 г. кафедру возглавил профессор **Александр Юрьевич Разумовский**, доктор медицинских наук, Председатель Президиума Российской Ассоциации детских хирургов, член-корреспондент РАН, Главный внештатный специалист-детский хирург Департамента здравоохранения г. Москвы (рис. 11).

Клиника детской хирургии в настоящее время располагает самым большим в мире опытом проведения таких оперативных вмешательств как реконструкция пищевода, хирургия портальной гипертензии, торакоскопические операции, эндохирургические резекции лёгких.

Подтверждением этого являются выполненные за последнее десятилетие 249 успешных операций при врождённых диафрагмальных грыжах, при этом у 30% детей использовался синтетический материал; 187 торакоскопических операций при атрезии пищевода; 1400 лапаро- и ретроперитонеоскопических пиелопластик при гидро-нефрозе; 247 операций при пороках и заболеваниях поджелудочной железы.

Продолжены многолетние исследования в области разработки и внедрения методов эндохирургии аорты и её ветвей. Клиника обладает уникальным опытом 82 наблюдений эндоскопического лечения компрессионного стеноза чревного ствола как причины серьёзных проблем у детей,

страдающих длительным абдоминальным болевым синдромом. Очередным достижением стал самый большой в мире опыт эндоваскулярной окклюзии персистирующей фетальной коммуникации – Арандиева протока. С 2016 г. в Филатовской больнице работает Центр лечения аномалий развития и заболеваний гепатобилиарной системы у детей.

За период с 2012 по 2021 г. в клинике детской хирургии выполнено более 400 торакоскопических операций на дыхательных путях, в том числе первая в мире эндоскопическая резекция бронха. Проведено более 1000 пластик пищевода; более 1000 операций при портальной гипертензии. Скользящая трахеопластика, в том числе с использованием экстракорпоральной мембранной оксигенации, выполнена у 66 пациентов.

С 2013 г. в хирургической клинике на базе ДГКБ им. Н.Ф. Филатова создан городской специализированный центр экстракорпоральной мембранной оксигенации (ЭКМО), где проведены 173 процедуры оксигенации.

Накопленный опыт клиники в области реконструктивной хирургии и ортопедии вылился в организацию в 2014 г. на базе отдельной больницы Центра хирургии кисти.

Результаты научных исследований коллектива клиники детской хирургии отражены в многочисленных публикациях, выступлениях на научных форумах и внедрены в учебные программы для студентов и ординаторов РНИМУ им. Н.И. Пирогова.

За последнее десятилетие издано 40 книг, из них: атласы – 4; учебники – 4; национальные руководства – 6; монографии – 6; руководства – 20; пособия для врачей – 19; учебно-методические пособия для студентов по различным разделам детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии – 54.

Написано в медицинских изданиях – 229 глав; 602 статьи, из них 37 в иностранных журналах; 829 тезисов, из них 102 в иностранных сборниках. Получено 24 патента.

Защищены 42 диссертации, из них 10 докторских. Сделаны 1348 докладов, из них на российских мероприятиях – 1187, за рубежом – 161.

Подготовлены 19 клинических рекомендаций по различным хирургическим заболеваниям у детей в разных возрастных группах.

Сотрудники кафедры являются организаторами и кураторами ежемесячных образовательных мероприятий: вебинары для детских хирургов от РАДХ, школы детских хирургов и детских травматологов-ортопедов Москвы и Московской области (при этом онлайн формат позволил объединить в аудитории участников не только врачей Москвы, но и специалистов регионов Российской Федерации, а также ближнего и дальнего зарубежья).

В рамках повышения качества подготовки специалистов детских хирургов сотрудники кафедры приняли участие в реализации Государственных заданий – разработке профстандарта «Врач-детский хирург».

Повседневная хирургическая работа позволяет поддерживать высокий профессиональный уровень научно-преподавательского коллектива.

Главным и определяющим направлением деятельности кафедры со дня её основания является учебно-методическая работа. Преподавание детской хирургии как клинической дисциплины во все годы работы определяло необходимость всегда находиться на передовых научных



Рис. 12. В.П. Немсадзе и Е.П. Кузнецких.

Fig. 12. V.P. Nemsadze and E.P. Kuznechikhin.

и практических позициях, что послужило углубленному развитию преподавания всех направлений детских хирургических болезней. Около 2000 студентов педиатрического и лечебного факультетов ежегодно проходят обучение на кафедре. Продолжаются многолетние традиции кафедры в деле развития студенческой науки. Около 40 лет студенческим научным кружком кафедры руководил профессор В.П. Немсадзе (рис. 12). Студенты-кружковцы кафедры участвуют и занимают призовые места в межвузовских и всероссийских научных конференциях. Кафедра выступает организатором ряда межвузовских конкурсов и олимпиад для кружковцев кафедры детской хирургии. Традицию наставничества приняли и продолжают кураторы кружка – доценты кафедры В.С. Шумихин и Н.П. Шастин.

Встречая свой 90-летний юбилей, кафедра хирургических болезней детского возраста является одним из крупнейших научно-практических коллективов в Российском научно-исследовательском медицинском Университете им. Н.И. Пирогова. С период с 2012 по 2021 г. состав кафедры увеличился до 64 сотрудников, из них 17 профессоров, 20 доцентов, 19 ассистентов. Среди них профессора С.Г. Врублевский, Д.Ю. Выборнов, О.С. Горбачев, А.Ф. Дронов, С.Л. Коварский, В.М. Крестьяшин, Л.Б. Меновщикова, О.Г. Мокрушина, С.Н. Николаев, А.Н. Смирнов, С.М. Степаненко.

Кафедра представлена на 6 клинических базах: ДГКБ им. Н.Ф. Филатова и Морозовская ДГКБ, РДКБ и НИИЦ здоровья детей, НПЦ помощи детям им. В.Ф. Войно-Ясенецкого и ФНКЦ детей и подростков ФМБА России.

В настоящее время коллектив кафедры продолжает теоретическое и практическое развитие специальности, обеспечивая фундаментальное научное обоснование современных методов диагностики и лечения детей с широким спектром хирургических заболеваний.

Коллектив кафедры